

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 septembre 2005 (15.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/086454 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000206

(22) Date de dépôt international : 1 février 2005 (01.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
04290325.2 9 février 2004 (09.02.2004) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CARPY,
Céline [FR/FR]; 127, rue de Fontenay-Bât C, F-92350 Le
Plessis Robinson (FR). MORAND, Lionel [FR/FR]; 117,
boulevard Gabriel Péri, F-92240 Malakoff (FR).

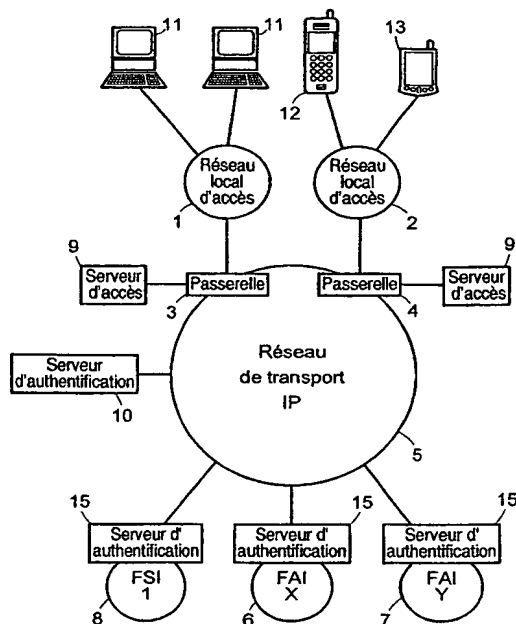
(74) Mandataires : DE ROQUEMAUREL, Bruno etc.; No-
vagraff Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593
Levallois Perret (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE ACCESS AUTHORISATION FOR A USER IN A LOCAL ADMINISTRATIVE DOMAIN WHEN SAID USER CONNECTS TO AN IP NETWORK

(54) Titre : PROCÉDE ET SYSTÈME DE GESTION D'AUTORISATION D'ACCÈS D'UN UTILISATEUR AU NIVEAU D'UN DOMAINE ADMINISTRATIF LOCAL LORS D'UNE CONNEXION DE L'UTILISATEUR A UN RESEAU IP



1, 2 ... LOCAL ACCESS NETWORK
9 ... ACCESS SERVER
3, 4 ... GATEWAY
10, 15 ... AUTHENTICATION SERVER
5 ... IP TRANSPORT NETWORK

(57) Abstract: In order to control the authorisation of a user during an attempt to access an IP transport network (5) by means of an access network (1, 2), a user terminal (11, 12, 13) emits an access request to an access supplier (6, 7, 8), containing data for authenticating the user to the access supplier, and said request is then transmitted to an access server (9) of the access network (1, 2) in view of being addressed to a remote authentication server (15) of the access supplier. On reception of the access request, the access server (9) emits a RADIUS request to a proxy server (10) of the access network (1, 2) which determines whether the user must be locally authenticated, and if this is the case, the proxy server transmits, to the access server (9), a request for authentication data to be addressed to the terminal of the user, and carries out a local procedure to authenticate the user, on the basis of the authentication data supplied by the user.

(57) Abrégé : Pour gérer l'autorisation d'un utilisateur lors d'une tentative d'accès à un réseau de transport IP (5) par l'intermédiaire d'un réseau d'accès (1, 2), un terminal (11, 12, 13) d'utilisateur émet à destination d'un fournisseur d'accès (6, 7, 8) une requête d'accès contenant des données d'authentification de l'utilisateur auprès du fournisseur d'accès, qui est transmise à un serveur d'accès (9) du réseau d'accès (1, 2), en vue d'être adressée à un serveur d'authentification distant (15) du fournisseur d'accès ; sur réception de la requête d'accès, le serveur d'accès (9) émet une requête RADIUS à un serveur proxy (10) du réseau d'accès (1, 2) qui détermine si l'utilisateur doit être authentifié localement, et si tel est le cas, le serveur proxy transmet au serveur d'accès (9) une demande de données d'authentification

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/086454 A1



MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.